This Page Is Inserted by IFW Operations and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning documents will not correct images, please do not report the images to the Image Problem Mailbox.

Administration du Commerce Intérieur

SERVICE DE LA PROPRIÈTÉ INDUSTRIELLE ET COMMERCIALE

No. H.17526.



BREVET D'INVENTION

Le Ministre des Affaires Économiques.

Vu la loi du 24 mai 1854;

Vu la convention d'union pour la protection de la propriété industrielle;

Vu le procès-verbal dressé le séplemoire 1936, à 16 h 45.

au Gresse du Gouvernement provincial du Brabant;

ARRETE:	
Article 1" - Il est délivre à	strastouro d'O
15, 1 derkwood du Trésident	Wilson a silvanian
Man Popier Francis - Telar frais.	Filice Sixilation 2:10
Bucher, Just, a A mursiket	
un brevet d'invention pour :	** * ** * * * *** * ** ***********
Alexandre de desirences préses	The seed et felle in a
C'allingues est	
•	
jaisant l'objet d'une première demande de brevet qui giver de	déclaré avoir
Eur Franse L. Brinner 1985.	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	*** ***** *****************************
Nastata 2 C 1 and a second	

Article 2 — Ce brevel lui est délivré sons exomen oréaloble, à ses risques et céri gorantie soit de la réalité, de la nouveauté que du merite de l'invention, soit de l'exocitiud description, et sons préjudice du éroit des ties.

descriplif et éventuellement dessus signes par l'intéresse et décosés à l'appui de sa dent : érevet.

An nom du Ministre et par délégation

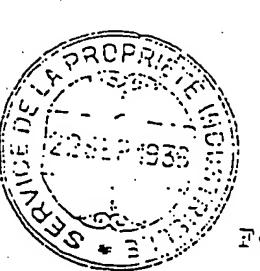
and the second throat and a second throat and the

ROYAUME DE BELGIQUE

MINISTÈRE DES AFFAIRES ECONOMIQUES BREVET d'invention n°417526

DEMANDE DÉPOSÉE, le 12. 17. 1536

BREVET ACCORDÉ par arrêté ministériel du 31. X. 1936



L'E L'OIRE DESCRIPTIF déposé à l'apput d'une demande de BREVET D'INVENTION

par

FORGUS DE STRASBOURG (Société Anonyme)
demeurant 25 Boulevard du Président Wilson, à Strasbour
(Bas-Rhin), France

pour: Eléments de junnéaux métulliques et leur mile L'assemblage

Donvention Internationale de 1888 eu égard à la leminie de Brevet déposée em Irande le 18 Novembre 1955.

Le présente invention a pour objet un élément de panneau métablique destiné dux usages lo plus divers et permettant pur exemple d'établir, des cloudes assemblage instantané l'éléments stangaré, des cloude interieures, des plaionds, des nurs extérieurs sim des ou en ouisson, des ocuvertures, des plôtures, des frontaces de construction quelonques, etc.

Jame les modes d'ussemblege connus. Jédépon des lagues an vallèques entre elles s'em par soudure, par vissage, boulonnage ou rivetage, par agrafage au moyen de pinces spéciales ou de broches, etc. Elle exigeait toujours l'emploi d'outils tels que fers a souder, tournevis, plés, parteaux, etc... et leur démontage était toujours difficile quand il n'était pas impossible.

L'élément de ganneau objet de la présente invention comporte un mode a agrafage au moyen duquel. l'assemblage des éléments peut être réalisé rapidement à la Lain, sans le secours d'audun outil et sans l'adjon tion d'aucune pièce supplémentaire telle que vis, coulon proches, pinces, etc... le démontage étant tout aussi rupide et facile. Dans ce but, le bord d'accrochage mâle de caeque plaque est recourbé en forme de gouttière en principe semi-cylinurique et le bord d'accrochage famell présente une cavité presque l'ermée de l'orme correspondan dans luquelle le port d'assemplage male de la pluque voisine peut venir s'engager melle se termine par une partie repliée perpendiquiper ment lu plan moyen lu sinneau, en vue de puidir le ().neau et de permettre jur l'assemblage d'éléments ru reusement. Lieutiques il movem le simples tôles ou . . . tratoises, c'établir les bidispre doubles en baiss... uussi dubiloment et aveb les mêres éléments staniar. que des ciulistas simples.

Le moue l'essemblage linsi obnatitué est entrémana du source, non leulemana dur le supro les pièces locasolires . Lais encore dur le roction le moutait du moutait et et entrépartage.

Les cluieuns étublies à l'aige des panne : standard selon l'invention présentent une grance : et une grunde présentent de l'aire

aux parois elles-mêmes une grance purtie du rôle assign ordinairement à la charpente et même dans certains cas de supprimer complètement belle-ci à la condition : donner aux iléments une épaisseur suffisante et une la geur convenablement réduite (c'est-à-dire de multiplie: les joints en coquille qui s'opposent au flambement)

La description qui va suivre en regard du dessin annexé, donné à titre d'exemple, l'era bien compositée de quelle nanière l'invention peut être réalisée.

La lig. l'représente en coupe le détail de l'assemblage ou agrafe.

La l'ig. 2 montre schématiquement une clois simple obtenue par agrafage d'éléments standard.

La fig. 3 représente de la même manière u cloison double entretoisée obtenue par assemblage des mêmes éléments standard avec des tôles planes.

Les rig. à et 5 montrent des éléments en rorme de pluques univlées ou ornnelées.

La fig. : représente un élément d'un .; .

La ri. I montre les corès de deun lune le et à en position agrifée. L'extrémité mâle de lu lu métallique l'est repliée suivant un demi-oylindre de telle manière que la jénératrice extrême de ce ce us. le oylinare se trouve presque dans le plan de la pla de la plan de la plan

L'extremité femelle oirrespondante : ...

pluque à est d'abord repliée sur elle-même en l : ...

sourcée suivant un demi-oglinire à le diamètre : ...

supérieur à celui au sord mîle à qui vient s'y em... les parties lo et à durment minsi une cavité pre

Termée dans laquelle est emprisonné le bord mâle 3.

Le bord femelle 4 se termine par une martie plene 5 repliée perpendiculairement au plen du panneau 2 de rébord 5 sert à raidir le panneau et à l'assembler éventuellement soit à une autre paroi, soit à un revêtement quelconque, par exemple en maçonnerie. Entre lu par tie semi-cylinarique 4 et le rebord plan 5, il est ménagé une petite surrace d'arrêt 6 destinée à venir se placer, lors de l'agrafage, contre le plaque 1. Elle bloque ainsi l'assemblage dans une position déterminée, de telle manière que les deux plaques 1 et 2 forment entre elles l'angle désiré qui paut être quelconque mais qui est généralement de 180°.

Dans le cas où les plaques sont utilisées comme revêtement extérieur l'une construction, la gout-tière à du bord mâle de la plaque l'est à l'évacuation éventuelle de l'eau de pluie, ce qui assure l'étanchéité de l'assemblige sur toute de longueur pans adjonction d'acoune pièce supplémentaire.

peut soit faire glisser de bout en outt le bord mâle d'une plaque dans la pavité femelle correspondanté ... le plaque voisire, à la munière des palplanches, soit de préférence introduire simplement l'extrémité de la gouttière à dans la pavité à sur toute sa longueur, comme le montre en 7 la fig. 2, pais taire givoter la plaque autour de l'assemblage suivant la flèche f jusqu'il autour définitive à représentée en pointillé et dater lui par la surface d'arrêt à de la plaque précédente.

Les opérations inverses.

Le mode d'agrafage par pivotement présente un avantage particulier du fait qu'il n'est pas nécessaire d'élever la pluque 7 plus maut que sa position définitive. Il est évident que la conformation des gouttières mâle et fémelle 3 et 4 n'est pas limitée à la forme cylindrique, pien que la plupart des autres formes possibles ne permet tent plus l'assemblage par pivotement.

Les mêmes plaques standard établies selon l'invention peuvent servir à former soit des panneaux ou
parois simples, par exemple des armatures de cloisons
(fig.2), soit des murs entretoisés ou à caissons (fig.3).
Dans ce dernier cas, on construit deux cloisons parallèle
ll,12 dont les éléments sont réunis entre eux par des
goussets, des plaques de tôle ou des entretoises 9, boulonnés sur les repords 5 des plaques, ou par tout autre
moyen, l'espace compris entre les deux panneaux étant
laissé vide ou plus générolement rempli de matériaux,
de préférence de matériaux isolants et inschores, pour
constituer des murs or pluisons de constructions métalli-

Il peut également être mrévu des éléments d'... i par exemple à été (Sig.S).

3 1 " 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 S

pur le fait que son assemblage avec les éléments voltais l'ieu par agrafage au cora mâle illun élément dans cora renalle de l'élement voisin, le bord mâle étai titué car une partie massemble. Le préférence suit titué car une partie massemble.

une cavité presque l'ermée, également semi-cylindrique de préférence, dans la fente de liquelle le bord mûle peut venir s'engager pour se bloquer complètement lorsqu'on fait pivoter la plaque autour de l'assemblage.

- 2. Elément de panneau métallique selon la revenúication l, caractérisé par le fait que le bord d'agrafage femelle est tout d'abord replié sur lui-même en (10), puis suivant un demi-cylindre (4).
- 5. Elément de panneau métallique selon la revendication lou 2, caractérisé par le fait que le bord femelle se termine par un repord plan (5) perpendiculair au plan moyen du panneau.
- 4. Elément de sanneau métallique selon la reven dication 5, destiné à permettre de construire indifféren ment avec les mêmes éléments des cloisons simples ou des cloisons ou murs doubles à caissons, caractérisé par le fait que le rebord plan (5) constitue un moyen d'assembléventuel avec des tôles planes (9) ou des entretoises.
- 5. Plément de panneau m. talliqué selon la rever ciontion 3 ou 4, caractérisé par le luit que, entre la partie semi-oplinarique (4) et le rebord plan (5). ... bord relebbe présente une petite surface d'arrêt de l'orientation correspond à cells qu'on désire pour l'altent de panneau suivant, parallèlement au plan moyen la panneau cans le cas général.
- surs, planoners, plôtures, tuitures et autres binsi: tions inalogues, caractérisés, pur le Pait qu'ils d'applis à l'aide des éléments le pannoau selon les revendications l à 5.

Erumelles, le 19 Septembre 1000. P. Pon.de le Socidite: <u>FORGES DE STRASBOURG</u> Société OFFICE KIRMPATRION - H. D. PLUCKER Succe

417526 12

, Pruxelles, le 18 Septembre 1936 P.Pon.de la Socidite: <u>FIRGES DE STRASBOURG</u> Sogieté Anonyme